



Monitoreo geotécnico

Sector Ancón 2 – Copacabana

Fecha reporte:
6/07/20

Reflectometría en el dominio del tiempo
TDR - Copacabana
Cable 1

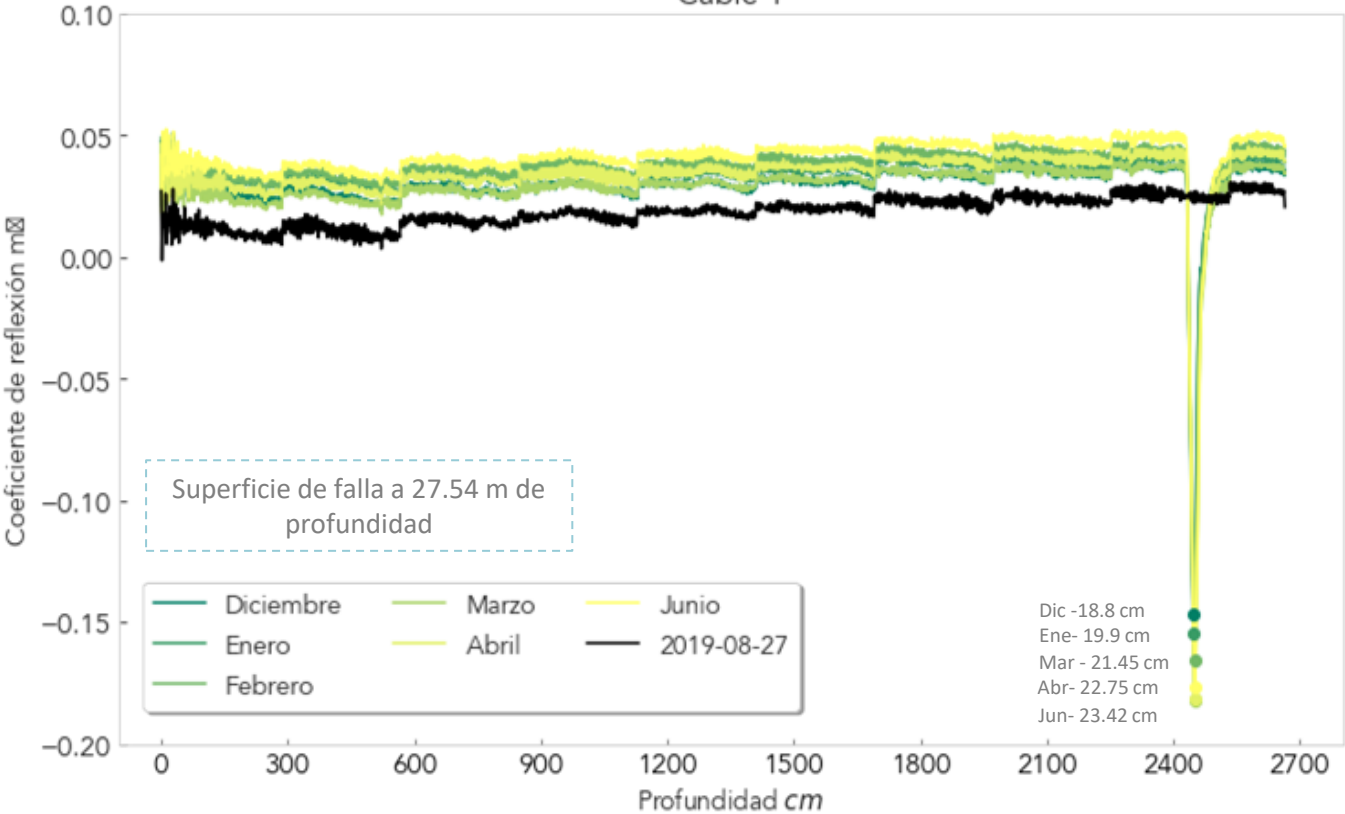


Figura 1. Variaciones de los últimos 6 meses en la deformación subsuperficial detectada por el TDR en el cable 1 en el sector de Depobuses.

En los últimos 6 meses se reporta una disminución de las tasas de movimiento subsuperficial de ambos cables de los TDR instalados a 30 m de profundidad en la zona del deslizamiento de Ancón 2, como se observa en la Figura 2 que muestra las variaciones de los movimientos reportados en los últimos meses. Además de las figuras correspondientes al cable 1 (Figura 1) y al cable 2 (Figura 2). Sin embargo; los recorridos de campo han evidenciado a nivel visual y por medio de la medición de las grietas en algunas fachadas, el deterioro de las viviendas afectadas de manera previa por el deslizamiento (Figura 4) por lo cual se recomienda la revisión por parte de las autoridades locales de las condiciones de las estructuras cuyas fallas en sus elementos estructurales se han acentuado en los últimos meses según las inspecciones y recorridos realizados como parte del monitoreo.

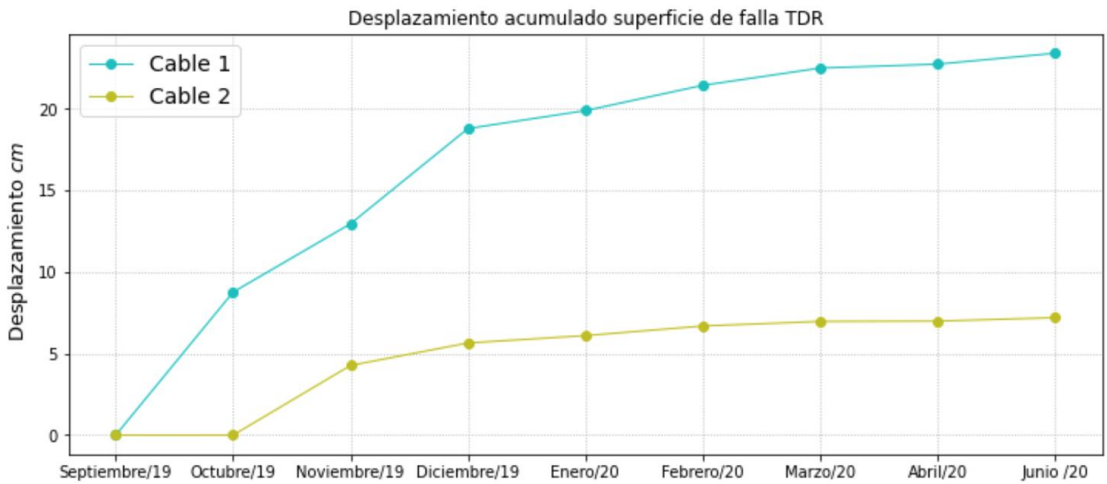


Figura 2. Desplazamiento acumulado sobre la superficie de falla del TDR en ambos cables a 30 m de profundidad desde la instalación del equipo a la fecha.

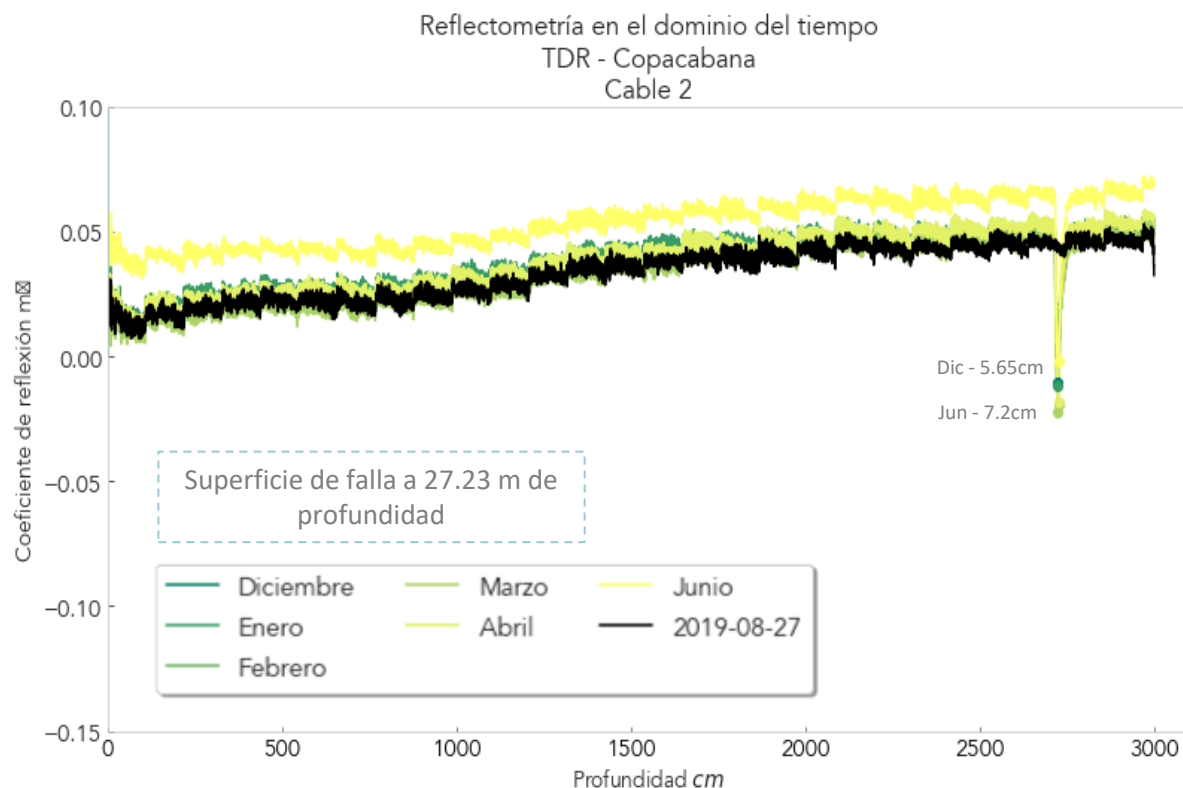


Figura 3. Variaciones de los últimos 6 meses en la deformación subsuperficial detectada por el TDR en el cable 2 en el sector de Depobuses.



Figura 4. Estado de algunas viviendas en la visita de campo del 3 de julio de 2020 en la zona afectada.